

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Μαΐου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1684**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

1 Έγκριση Ίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: «ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΝΕΡΟ» («MAN AND WATER»).

2 Έγκριση Επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο: «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology».

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 1164 (1)

Έγκριση Ίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: «ΑΝΘΡΩ ΠΟΣ ΚΑΙ ΝΕΡΟ» («MAN AND WATER»).

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
(Συνεδρίαση 12η/2-4-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του Κεφαλαίου ΣΤ' (δεύτερος και τρίτος κύκλος σπουδών) των άρθρων 30-37 και του άρθρου 85 (τελικές και μεταβατικές διατάξεις κεφαλαίου ΣΤ') του ν. 4485/2017 (Α΄ 114): Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις.

β) Το άρθρου 19 παράγραφος 8 του ν. 4521/18 (Α΄ 38): Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις.

γ) Την αριθμ. 216772/Ζ1'/2017 (ΦΕΚ 434 Β') απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων: Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.

δ) Την αριθ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

ε) Τις διατάξεις του π.δ. 87/2013 (Α' 129): «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Καβάλας σε Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων -Ίδρυση Σχολής - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης».

2. Τις αριθ. 16η/14.3.2018 (θέμα 1ο) και 14/28-2-2018 (θέμα 3ο) πράξεις της Συνέλευσης του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

3. Την αριθ. 3 /27-03-2018 (θ. 3^{οΗΔ}) πράξη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (αρ.32 παρα.5 του ν. 4485/2017).

4. Την αριθ.12/2-4-2018 (θέμα 25ο) πράξη της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

5. Την έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

6. Την αριθ. 210840/Ζ1/2017 (ΥΟΟΔ647) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων για τη εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

7. Το αρ. 69908/Ζ1/3-5-2018 έγγραφο του ΥΠ.Π.Ε.Θ, Τμήμα Β' Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση Ίδρυσης της λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: ««ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΝΕΡΟ» («MAN AND WATER»), σύμφωνα με τα εξής:

Ι. Τίτλος, Αντικείμενο και Σκοπός του Π.Μ.Σ.

1.1 Τίτλος Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό» («Man and Water»).

Το νερό είναι ένας φυσικός κόρος που σε παγκόσμιο επίπεδο είναι άρρηκτα δεμένος με την ίδια την παρουσία

του ανθρώπου επί της γης, από την πρωτοεμφάνιση του στον πλανήτη. Αντικείμενο του παρόντος μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η παροχή γνώσεων σχετικών με την αλληλεπίδραση ανθρώπου και νερού από οικολογικής, τεχνικής, πολιτικοοικονομικής και βιοϊατρικής σκοπιάς. Επιπρόσθετο αντικείμενο, είναι η διεξαγωγή έρευνας σχετικής με τις προαναφερθείσες αλληλεπιδράσεις.

1.2 Σκοπός

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό» είναι:

Το Π.Μ.Σ. αυτό, θεωρείται ένα καινοτόμο και μοναδικό στο είδος του πρόγραμμα σε παγκόσμιο επίπεδο, δεδομένου ότι είναι το μόνο αντίστοιχο που προσεγγίζει το θέμα του νερού ως φυσικό πόρο επί της γης με έναν ολιστικό τρόπο προσέγγισης, ανεξαρτήτως εάν αυτό βρίσκεται σε περίσσεια, επάρκεια ή έλλειψη. Τοιουτοτρόπως, απευθύνεται σε επιστήμονες, ερευνητές αλλά και στελέχη εταιρειών και επιχειρήσεων που ασχολούνται με το νερό σε όλες τις χώρες της γης, είτε αυτές ανήκουν σε ξηρές και θερμές ζώνες, είτε σε εύκρατες, είτε σε ψυχρές και υγρές.

Ειδικότερα απευθύνεται:

Α) Σε νέους επιστήμονες από την χώρα μας και το εξωτερικό, οι οποίοι σκοπεύουν να επιχειρήσουν Ακαδημαϊκή ή Ερευνητική καριέρα, σε τομείς της Ταμίευσης, Εκμετάλλευσης, Διαχείρισης, Προστασίας, Αξιοποίησης και Ελέγχου του Νερού είτε ως φυσικού πόρου, είτε ως αγαθού, είτε ως ενδεχόμενου κινδύνου με την πλημμυρική του δράση.

Β) Σε στελέχη οργανισμών, εταιρειών και φορέων Ιδιωτικών ή Δημόσιων που έχουν ως αντικείμενο το νερό και ασχολούνται ή υπηρετούν αυτό, είτε από κοινωνικοοικονομικής, είτε από πολιτικής, είτε από τεχνικής, είτε από βιοϊατρικής πλευράς, είτε τέλος από πλευράς παροχής πολιτικής προστασίας από αυτό.

Γ) Σε φυσικά πρόσωπα με συναφές επιστημονικό υπόβαθρο, τα οποία διαθέτουν ή σκοπεύουν να λειτουργήσουν τεχνικές εταιρίες, εργαστήρια, τεχνικά γραφεία ή επιχειρήσεις, των οποίων το αντικείμενο είναι ή πρόκειται να είναι το νερό, εξεταζόμενο από όλες τις πλευρές και σκοπιές που προαναφέρθηκαν.

Όλα τα υπό το Α), Β), Γ), αναφερόμενα άτομα στα οποία απευθύνεται, δύναται να προέρχονται αφενός από την χώρα μας, αφετέρου δε από το εξωτερικό, δεδομένου του ισχυρού διεθνιστικού χαρακτήρα του Π.Μ.Σ. αυτού, καθώς εκπονείται σε συνεργασία με το επιστημονικό προσωπικό της Έδρας UNESCO Con-E-Ect, που φιλοξενείται στο Τμήμα Δασοπονίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του ΤΕΙ ΑΜΘ. Για τον λόγο αυτό το συγκεκριμένο Π.Μ.Σ. τυγχάνει της υποστήριξης της Εθνικής Επιτροπής της UNESCO.

2. Είδος των Μεταπτυχιακών Τίτλων που απονέμονται

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Άνθρωπος και Νερό».

3. Οι κατηγορίες των πτυχιούχων που γίνονται δεκτές

Στο Π.Μ.Σ._ «Άνθρωπος και Νερό», γίνονται δεκτοί, μετά από ειδική διαδικασία επιλογής, κάτοχοι τίτλου συναφούς γνωστικού αντικειμένου του πρώτου κύκλου σπουδών, όλων των τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων τμημάτων της αλλοδαπής. Λεπτομέρειες αναφορικά με την διαδικασία επιλογής των υποψήφιων φοιτητών περιλαμβάνονται στον κανονισμό του Π.Μ.Σ.

4. Η χρονική διάρκεια για την χορήγηση των τίτλων

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), είναι τρία (3) εξάμηνα εκ των οποίων τα πρώτα δυο αντιστοιχούν στην θεωρητική διδασκαλία ενώ το τρίτο αφιερώνεται στην εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διατριβής.

5. Μαθήματα, πιστωτικές μονάδες και γλώσσα διδασκαλίας

Το Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό», έχει δυο κατευθύνσεις. Την κατεύθυνση «Νερό σε συνθήκες έλλειψης» και την κατεύθυνση «Νερό σε συνθήκες περίσσειας». Κατά την διάρκεια των σπουδών τους, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές σε αμφότερες τις κατευθύνσεις, πρόκειται στα μεν πρώτα δύο εξάμηνα να παρακολουθήσουν τα προβλεπόμενα θεωρητικά μαθήματα αλλά και να συμμετέχουν σε σειρά ασκήσεων και εργαστηρίων στο ύπαιθρο κατά την διάρκεια εκπαιδευτικών εκδρομών, ενώ κατά το τρίτο εξάμηνο, πρόκειται να εκπονήσουν την μεταπτυχιακή τους διατριβή. Ειδικότερα, ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και των δύο κατευθύνσεων, ανέρχεται σε δέκα (10).

Αυτά κατανέμονται ως εξής:

Πέντε (5) υποχρεωτικά μαθήματα κορμού που κατανέμονται στο πρώτο εξάμηνο και αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.) και είναι κοινά και στις δύο κατευθύνσεις και πέντε (5) μαθήματα που αντιστοιχούν στο δεύτερο εξάμηνο, εκ των οποίων τα πρώτα τρία είναι επιλογής υποχρεωτικά και διαφορετικά σε κάθε κατεύθυνση, ενώ τα υπόλοιπα δύο που απομένουν για κάθε μία από τις κατευθύνσεις, επιλέγονται ελεύθερα από τους φοιτητές (ασχέτως κατεύθυνσης) από μια παλέτα έξι (6) μαθημάτων που ονομάζονται μαθήματα επιλογής. Αμφότερες οι κατηγορίες μαθημάτων του Β’ εξαμήνου, είτε «Επιλογής Υποχρεωτικά» (Ε.Υ.), είτε «Επιλογής», αντιστοιχούν σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες για το κάθε ένα.

Συνεπώς, οι φοιτητές συγκεντρώνουν στο Β’ εξάμηνο Σπουδών τους, (3)χ(6)=18 Π.Μ. από τα «Επιλογής Υποχρεωτικά» μαθήματα για κάθε κατεύθυνση και (2)χ(6)=12 Π.Μ. από τα «Επιλογής», έχοντας σύνολο 18+12=30 Π.Μ., όπως και στο Α’ εξάμηνο. Τέλος, η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας αντιστοιχεί σε 30 Π.Μ.. Για την απόκτηση του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απαιτούνται 90 Π.Μ., οι οποίες όπως γίνεται αντιληπτό από τα ανωτέρω, κατανέμονται ως εξής: Α’ Εξάμηνο 30 Π.Μ., Β’ Εξάμηνο 30 Π.Μ., Γ’ Εξάμηνο (Διπλωματική) 30 Π.Μ., σύνολο 90 Π.Μ..

Αναλυτικότερα το πρόγραμμα μαθημάτων έχει ως εξής:

Α’ Εξάμηνο

Α/Α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Υδρολογία και Διαχείριση Λεκανών Απορροής	6
2	Νερό-Ενέργεια-Τροφή, ως ενιαίο σύμπλοκο	6
3	Οικοϋδρολογία και Οικοσυστήματα	6
4	Γ.Σ.Π. για Διαχείριση των Υδάτων	6
5	Νερό, Οικονομία, Νομοθεσία και Διακυβέρνηση	6
	Σύνολο	30

Β’ Εξάμηνο

Υποχρεωτικά μαθήματα των δύο ειδικοτήτων

Α/Α	Μάθημα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Α	Ειδικότητα «Νερό σε έλλειψη»	
1	Επιστήμη της Αειφορίας του Νερού-Τεχνικές Διατήρησης του	6
2	Ξηρασία και βλάστηση	6
3	Κλιματική αλλαγή, Λειψυδρία και Επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία	6
	Σύνολο	18
Β	Ειδικότητα «Νερό σε περίσσεια»	
1	Ανάλυση και Διαχείριση Πλημμυρικού κινδύνου-Μοντέλα Πλημμύρας	6
2	Διαχείριση και Οικολογία των Παρόχθιων και Δελταϊκών Περιοχών	6
3	Ποιότητα νερού και μόλυνση. Κριτήρια εκτίμησης και ελέγχου	6
	Σύνολο	18
Μαθήματα Επιλογής (και οι δύο ειδικότητες)		
1	Ιστορία του νερού στη Γη. Επιδράσεις και ανάγκες του ανθρώπου από την αρχαιότητα έως σήμερα	6
2	Αστική Υδρολογία	6
3	Πράσινες τεχνολογίες και εδαφοποτάμια οικομηχανική	6
4	Το νερό ως ανανεώσιμη πηγή ενέργειας	6
5	Στατιστική Υδάτινων Πόρων	6
6	Οικοσυστήματα και διαχείριση νερού μέσα από οικοτουριστικές πρακτικές	6

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων και με αναφορά στον κανονισμό του Π.Μ.Σ.. Η Γλώσσα Διδασκαλίας θα είναι η Ελληνική και η Αγγλική. Λόγω της υποστήριξης και διασύνδεσης του Π.Μ.Σ. με την UNESCO, προβλέπεται (εφόσον συμπληρωθεί επαρκής αριθμός ατόμων από την αλλοδαπή), το Π.Μ.Σ. να προσφερθεί προς αυτούς εξ’ ολοκλήρου στην Αγγλική.

6. Αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών

Ο αριθμός εισακτέων κατά έτος στο Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό», ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές. Στον αριθμό αυτό, συνυπολογίζονται και οι φοιτητές προερχόμενοι εξ’ αλλοδαπής που αναφέρονται στην παράγραφο 5 του εισηγητικού αυτού σημειώματος. Επιπρόσθετα του αριθμού αυτού και χωρίς να συνυπολογίζονται σε αυτόν, γίνονται δεκτοί και μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ που είναι κάτοχοι του τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών των ΑΕΙ, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 34, παρ. 8 του ν. 4485/2017.

7. Δυνατότητες και ανάγκες του Τμήματος σε προσωπικό και υλικοτεχνική υποδομή

7.1 Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό», θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ΤΕΙ ΑΜΘ αλλά και άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής, όπως και καθηγητές εξεχόντων Πανεπιστημίων της ευρώπης και της Αμερικής. Επίσης, θα απασχοληθούν επιστήμονες κάτοχοι διδακτορικού τίτλου προερχόμενοι από Διεθνείς Οργανισμούς ή φορείς και των οποίων το γνωστικό αντικείμενο είναι το Νερό σε όλες τις εκφράσεις και μορφές του.

7.2 Υλικοτεχνική υποδομή

Για την υλοποίηση του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος καθώς και ο σχετικός εργαστηριακός εξοπλισμός. Ειδικότερα, θα χρησιμοποιηθεί ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα που περιλαμβάνει μεγάλο αριθμό Η/Υ εφοδιασμένων με όλα τα σύγχρονα λογισμικά που αφορούν διαχείριση Υδάτινων Πόρων, εφαρμογές Γ.Σ.Π. σε θέματα αντιπλημμυρικής προστασίας, κ.λπ. Επίσης, θα χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός του Εργαστηρίου Υδρολογίας και Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων, ο οποίος διακρίνεται σε indoor και outdoor εξοπλισμό, τμήμα του οποίου είναι μοναδικό ανάμεσα στα ΑΕΙ της χώρας.

8. Διάρκεια λειτουργίας του Προγράμματος

Το πρόγραμμα «Άνθρωπος και Νερό» θα λειτουργήσει μέχρι και το Ακαδημαϊκό έτος 2025-2026, οπότε και θα επαναξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

9. Αναλυτικός προϋπολογισμός, ανάλυση του κόστους λειτουργίας και πηγές χρηματοδότησης του προγράμματος

9.1 Προϋπολογισμός και κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ν. 4485/2017, το 70% των εσόδων του Π.Μ.Σ. κατανέμεται για την κάλυψη των λειτουργικών εξόδων του προγράμματος, τα οποία υπολογίζονται συνολικά σε 80.150,00€ και αναλύονται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Α/Α	Κατηγορίες δαπανών	ΠΟΣΟ€	ΠΟΣΟΣΤΟ %
1.	Αμοιβές-Αποζημιώσεις του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	43.150	37,69%
2.	Μετακινήσεις, εκδηλώσεις, παρακολούθηση συνεδρίων και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες	8.000	6,98%

3.	Προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού, αναβάθμιση αιθουσών, εργαστηρίων, εκπαιδευτικό υλικό	12.000	10,48%
4.	Δαπάνες πραγματοποίησης fieldtrips για εκπαίδευση και άσκηση των φοιτητών	8.000	6,98%
5.	Δαπάνες δημοσιότητας-Λοιπές λειτουργικές δαπάνες	5.000	4,38%
6.	Υποτροφίες-Βραβεία	4.000	3,49%
7.	Σύνολο Λειτουργικών εξόδων Π.Μ.Σ.	80.150	70%
8.	Δαπάνες υπέρ ΑΜΘ	34.350	30%
9.	Σύνολο δαπανών Π.Μ.Σ.	114.500	100
10.	Σύνολο απαιτούμενων εσόδων	114.500	

9.2 Πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ.

Ένα μεγάλο μέρος των συνολικών δαπανών του Π.Μ.Σ., θα καλύπτεται από τα τέλη φοίτησης, τα οποία προσδιορίζονται στις 2.500,00€. Το υπόλοιπο μέρος θα καλύπτεται από χορηγίες προς την Έδρα UNESCO Con-E-Ect, της οποίας το Επιστημονικό Συμβούλιο σε συντριπτική πλειοψηφία θα συμμετέχει ως διδακτικό προσωπικό κατά την υλοποίηση του Π.Μ.Σ., και ως εκ τούτου προκύπτει άρρηκτη σύνδεση της Έδρας UNESCO Con-E-Ect με το Π.Μ.Σ. «Άνθρωπος και Νερό», με ότι αυτό συνεπάγεται. Ήδη, προς αυτήν την κατεύθυνση (της χορηγίας), έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον σημαντικοί ιδιωτικοί φορείς και οργανισμοί της χώρας καθώς επίσης και φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Καβάλα, 4 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΝΤΕΚΑΣ

Αριθμ. οικ. 1166 (2)

Έγκριση Επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο: «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
(Συνεδρίαση 11η/28-3-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του Κεφαλαίου ΣΤ’ (δεύτερος και τρίτος κύκλος σπουδών) των άρθρων 30-37 και του άρθρου 85 (τελικές και μεταβατικές διατάξεις κεφαλαίου ΣΤ’) του ν. 4485/2017 (Α΄ 114): Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις.

β) Το άρθρου 19 παράγραφος 8 του ν. 4521/18 (Α΄ 38): Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις.

γ) Την αριθμ. 216772/Ζ1’/2017 (ΦΕΚ 434 Β’) απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων: Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.

δ) Την αριθ. πρωτ. Φ.5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

ε) Την αριθ. 327/15 (Β302): Τροποποίηση της αριθ. πρωτ. 19888/Ε5/12 (Β876) υπουργικής απόφασης: «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου του Τ.Ε.Ι. Καβάλας με τίτλο: «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology», όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. πρωτ. 46113/Ε5/13 (Β897) υπουργική απόφαση.

στ) Τις διατάξεις του π.δ. 87/2013 (Α’ 129): «Μετονομασία του Τ.Ε.Ι. Καβάλας σε Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων -Ίδρυση Σχολής - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης», όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 127/2013 (Α’ 190), με το οποίο το Τ.Ε.Ι. Καβάλας μετονομάστηκε σε Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. και το Τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου σε Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

2. Την αριθ. 17η/27.3.2018 (θέμα 1ο) πράξη της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

3. Την αριθ. 3η/27.3.2018 (θέμα 1ο) πράξη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (αρ. 32 παρα.5 του ν. 4485/2017).

4. Την αριθ. 11/28-3-2018 (θέμα 1ο) πράξη της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

5. Την έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

6. Την έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης από την Αρχή Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης.

7. Την αριθ. 210840/Ζ1/2017 (ΥΟΟΔ647) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων για τη εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

8. Το αρ. 69908/Ζ1/3-5-2018 έγγραφο του ΥΠ.Π.Ε.Θ, Τμήμα Β’ Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α’ 114).

9. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την έγκριση επανίδρυσης της λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με τίτλο: «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology», από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο: «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α΄ 114), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προγράμματος είναι η Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου και η παροχή στους φοιτητές μας εξειδικευμένων γνώσεων στις διεργασίες κυρίως της upstream πετρελαϊκής βιομηχανίας συμπεριλαμβανομένων και των μεθόδων διοίκησης και διαχείρισης αυτών. Επιπλέον, το συγκεκριμένο ΠΜΣ επιδιώκει και στην απόκτηση γνώσεων από τη διενέργεια επιστημονικής έρευνας στο υπόψη γνωστικό αντικείμενο (research driven education). Σκοπός του προγράμματος είναι ιδία:

α) Η εκπαίδευση και προετοιμασία στελεχών που θα απασχοληθούν στη βιομηχανία εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου (upstream) με συνδυαστικές γνώσεις στις διεργασίες που συντελούνται στη μεταφορά και αποθήκευση των υδρογονανθράκων (midstream) καθώς και στη διύλιση και κατανάλωση αυτών (downstream).

β) Η παροχή των απαραίτητων υψηλού επιπέδου γνώσεων με σκοπό την ανάπτυξη επιπλέον ικανοτήτων, δεξιοτήτων και αξιών για την προετοιμασία εξειδικευμένων επιστημόνων που να γνωρίζουν τις σύγχρονες τεχνολογίες της μηχανικής πετρελαίου αλλά και τις επιχειρηματικές, γεωπολιτικές, και περιβαλλοντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η βιομηχανία εξόρυξης πετρελαίου και φυσικού αερίου.

γ) Η προετοιμασία και ανάπτυξη μηχανικών πετρελαίου ικανών να στελεχώσουν την πετρελαϊκή βιομηχανία σε εγχώριο και διεθνές επίπεδο και να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες προκλήσεις του υπόψη γνωστικού αντικειμένου σε ένα παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου Τ.Ε. και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε) στην «Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου - MSc in Oil and Gas Technology».

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ «Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου» γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι μηχανικοί πετρελαίου καθώς και μηχανικοί ή πτυχιούχοι θετικών επιστημών συναφούς γνωστικού αντικειμένου τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Πτυχιούχοι άλλων τμημάτων Α.Ε.Ι. δύνανται κατ’ εξαίρεση να γίνουν δεκτοί υπό την προϋπόθεση παρακολούθησης κατάλληλων προπτυχιακών μαθημάτων.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι τρία (3) εξάμηνα σπουδών (πλήρους φοίτησης) εκ των οποίων το τρίτο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και ασκήσεις πράξης και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων του προγράμματος που πρέπει να παρακολουθήσουν οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ανέρχεται σε δέκα (10), τα οποία είναι υποχρεωτικά, πέντε ανά εξάμηνο. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε έξι (6) πιστωτικές μονάδες. Κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε μαθήματα που αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών στο πρόγραμμα, το οποίο είναι πλήρους φοίτησης.

Επίσης, πρέπει να συγγράψουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία με θέμα συναφούς γνωστικού αντικειμένου, η οποία αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Για την απόκτηση ΜΔΕ απαιτούνται ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

	Α’ ΕΞΑΜΗΝΟ	1st SEMESTER	ECTS
Α100	Επιχειρηματικό Περιβάλλον	Business Environment	6
Α200	Στρατηγική Διαχείριση	Strategie Management	6
Α300	Διαχείριση Έργων	Project Management)	6
Α400	Δίκαιο και Οικονομικά	Law and Economies	6
Α500	Ερευνητικές Μέθοδοι	Research Methods	6
	ΣΥΝΟΛΟ Α’ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
	Β’ ΕΞΑΜΗΝΟ	2nd SEMESTER	ECTS
Β100	Μηχανική Ταμιευτήρων	Reservoir Engineering	6
Β200	Μηχανική Γεωτρήσεων	Drilling Engineering	6
Β300	Αποτίμηση Γεωλογικού Σχηματισμού	Formation Evaluation	6
Β400	Μηχανικών Παραγωγής Υ/Α	Production Engineering	6
Β500	Ομαδική Εργασία	Group Project	6
	ΣΥΝΟΛΟ Β’ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		30
	Γ’ ΕΞΑΜΗΝΟ	3rd SEMESTER	ECTS
Γ100	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Master Thesis	30
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ECTS		90

Άρθρο 7
Γλώσσα διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας και εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι η αγγλική. Η διδασκαλία μαθημάτων εμβάθυνσης σε μικρές ομάδες φοιτητών, εργαστηρίων, σεμιναρίων ή άλλων ανάλογων δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση των γνώσεων των φοιτητών μπορεί να είναι και η ελληνική.

Άρθρο 8
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ’ έτος στο πρόγραμμα ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο σε πενήντα (50) φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού των εισακτέων γίνονται δεκτοί και μέλη ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ που είναι κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών ΑΕΙ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρ. 34, παρ. 8 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 9
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα συμμετέχουν: α) μέλη ΔΕΠ και Επιστημονικοί Συνεργάτες του οικείου Τμήματος και β) μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του οικείου ή άλλων ΑΕΙ σε ποσοστό 40%.

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος με την υπάρχουσα υποδομή η οποία περιλαμβάνει χώρους διδασκαλίας και εργαστήρια, κατάλληλα εξοπλισμένα με σύγχρονα μέσα διδασκαλίας και υψηλής τεχνολογίας εργαστηριακό εξοπλισμό.

Άρθρο 11
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

Άρθρο 12
Αναλυτικός Προϋπολογισμός Λειτουργίας

Ο ετήσιος αναλυτικός προϋπολογισμός του Π.Μ.Σ. για 30 μεταπτυχιακούς φοιτητές εκ των οποίων το 30% θα υπαχθεί στο άρθρο 35 παράγραφος 2 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) έχει ως εξής:

	ΕΣΟΔΑ	€		ΕΞΟΔΑ	€
1	Από τον προϋπολογισμό του ΤΕΙ-ΑΜΘ..	5.000	1	Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού.	5.000
3	Από δωρεές.	3.000	2	Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές.	3.000
4	Από πόρους από ερευνητικά προγράμματα.	15.000	3	Δαπάνες αναλωσίμων.	3.500
5	Από πόρους από προγράμματα της ΕΕ ή άλλων διεθνών οργανισμών.	10.000	4	Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΠΜΣ.	14.000
6	Από μέρος των εσόδων ΕΛΚΕ των ΑΕΙ.	15.000	5	Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΠΜΣ για εκπαιδευτικούς σκοπούς.	2.000
7	Από κάθε άλλη νόμιμη αιτία.	1.150	6	Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ.	5.600
8	Από τέλη φοίτησης.	80.850	7	Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ.	11.200
			8	Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρ. 36 του ν. 4485/2017	17.000
			9	Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης.	21.600
			10	Λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	8.100
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (70%)	91.000
				Λειτουργικά έξοδα Ιδρύματος (30%) με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.	€39.000
	ΣΥΝΟΛΑ	130.000			130.000

Άρθρο 13
Διαχείριση

α) Η διαχείριση των εσόδων των Π. Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. και κατανέμεται κατά εβδομήντα τοις εκατό (70%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του προγράμματος, ήτοι δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλώσιμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές και λοιπές δαπάνες (οι δαπάνες αποζημίωσης του τακτικού διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού των Ιδρυμάτων αφορά σε εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους) και κατά τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος, με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.

β) Ο προϋπολογισμός του ΠΜΣ διατηρείται ίδιος ανά έτος για την πενταετία.

γ) Αν ο αριθμός των φοιτητών/τριών δεν είναι ο αναμενόμενος για να υλοποιηθεί ο προτεινόμενος προϋπολογισμός θα τροποποιηθεί πλην των τελών φοίτησης.

Άρθρο 14
Τέλη φοίτησης

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που υπολείπεται των εξόδων θα καλυφθεί από τέλη φοίτησης ύψους €3.850 ανά φοιτητή που δεν έχει υπαχθεί σε δωρεάν φοίτηση.

Άρθρο 15
Μεταβατικές Διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Καβάλα, 4 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΝΤΕΚΑΣ